

Stavebné zemné stroje a lopatové rýpadlá SPÔSOB MERANIA ŤAŽNEJ SILY

ČSN 27 8159

ČSN 27 8159 (eqv ISO 7464: 1983)

Earth-moving machinery. Method of test for the measurement of drawbar pull Machines de terrassement et excavateurs. Mode de mesure de la force de traction Erdbaumaschinen und Schaufelbagger. Förderkraft-Meßmethode

Táto norma je prekladom ISO 7464 Stavebné a zemné stroje. Skúšobná metóda merania ťažnej sily, prvé vydanie 1983.

V norme sú uvedené doplňujúce ustanovenia v časti 2, v čl. 3. 14, čl. 6. 6, označené "čs. doplnok" a v čl. 6. 1 označené "čs. poznámka".

1 PREDMET NORMY

Táto norma určuje metódu merania ťažnej sily samohybných strojov na stavebné zemné práce s nesenými alebo ťahanými pracovnými zariadeniami, s užitočným nákladom alebo bez neho.

Zahrnuje tieto veličiny merané v závislosti na rýchlosti pojazdu: ťažnú silu, ťažký výkon a preklz kolesa alebo pásu.

2 ROZSAH POUŽITIA

Táto norma platí pre samohybné stavebné zemné stroje na kolesovom a pásovom podvozku. Čs. doplnok: "Norma platí aj pre lopatové rýpadlá na kolesovom a pásovom podvozku. "

3 NAZVOSLOVIE

V tejto norme platia nasledujúce definície:

3. 1 Závesný bod - časť skúšaného stroja použiteľná na pripojenie dynamometrického zariadenia.
3. 2 Ťažná sila - vodorovná sila vyvinutá na závesnom bode; vyjadrená v kilonewtonoch (kN).
3. 3 Ťažný výkon - ťažný výkon prenášaný závesným bodom vyjadrený v kilowattoch (kW); vypočíta sa ako súčin pojazdovej rýchlosti v metroch za sekundu (m. s-1) a ťažnej sily v kilonewtonoch (kN).
3. 4 Pojazdová rýchlosť- skutočná rýchlosť stroja vyjadrená v metroch za sekundu (m. s-1) alebo v kilometroch za hodinu (km. h-1).
3. 5 Menovité otáčky motora - počet otáčok motora, pri ktorých by mal motor dosiahnuť menovitý výkon podľa určenia výrobcu, otáčky zodpovedajúce menovitému výkonu vyjadrené v počte otáčok za minútu (1. min-1).
3. 6 Otáčky motora naprázdno - maximálny počet otáčok nezaťaženého motora, vyjadrené v otáčkach za minútu (1. min-1).
3. 7 Skúšobný čas - čas potrebný na prejazd skúšobnej dráhy alebo čas trvania skúšobnej jazdy;

vyjadrený v sekundách (s).

3. 8 Skúšobná vzdialenosť - vzdialenosť prejdená skúšaným strojom za čas trvania skúšky, vyjadrená v metroch (m).

Federální úřad pro normalizaci a měření

23148